

eP1913**Relato do caso: melhorias observadas após a realização da cirurgia sequencial de implante coclear na orelha esquerda**

Angela Flores Schlickmann, Celso Dall'Igna, Daniela Pernigotti Dall'Igna, Adriane Ribeiro Teixeira, Adriana Laybauer Silveira - HCPA

Objetivo: Relatar a melhora observada no vocabulário após a cirurgia sequencial de implante coclear de uma criança do sexo feminino. **Material e Método:** A paciente foi diagnosticada com perda auditiva neurossensorial profunda aos 18 meses de idade. Neste período ela iniciou o uso de aparelhos auditivos. O nível mínimo de resposta auditiva em campo aberto proporcionou uma melhoria dos limiares com uma média de 60dB. Devido à dificuldade apresentada no desenvolvimento de habilidades auditivas, a equipe médica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre, sugeriu a realização do implante coclear. Aos 3 anos e 10 meses ele realizou a primeira cirurgia na orelha direita e aos 4 anos e 3 meses a segunda cirurgia de implante coclear na orelha esquerda. Atualmente, a menina tem 7 anos e está desenvolvendo linguagem adequada para idade cronológica. Mesmo assim ainda realiza semanalmente uma sessão de fonoterapia em sua cidade. **Resultados:** Nos primeiros meses após a ativação do primeiro implante coclear, a menina apresentou melhora nas habilidades auditivas de atenção, detenção e discriminação. O nível mínimo de resposta auditiva em campo aberto mostrou limiares com uma média de 30dB nesta orelha. Nesta fase, a criança detectou as vogais \a\, \i\, \u\, \o\ e a consoante \m\ dos sons de Ling. Após a cirurgia sequencial, houve um importante aumento no vocabulário e melhora significativa na articulação. Tal melhora pode ser decorrente do somatório ocasionado pela informação atingir ambos hemisférios e também pela melhora de limiares auditivos em campo aberto para 20dB. Os sons Ling foram 100% detectados e discriminados. A narrativa de histórias de situações cotidianas da criança evoluiu e apresenta um aumento no vocabulário, com sequência lógica, bem como com a presença de entonação intencional. **Conclusão:** A melhoria da entonação intencional pode ser justificada pelo estímulo auditivo estar sendo recebido no hemisfério direito. O aumento do vocabulário pode ser justificado pela ocorrência de cirurgia sequencial com brevidade. **Palavras-chaves:** implante coclear, fonoterapia, implante coclear sequencial